

- 110 Estudo sobre a eficiência de latifoliadidas e suas combinações com graminicidas, em aplicações pós-emergentes na cultura da soja. F. E. Xavier*, J. J. O. Pinto*, J. L. Souza**. *Departamento de Botânica — I. B. UFPEL Convênio EMBRAPA/UFPEL — Unid. de Âmbito Est. de Pelotas, RS. Caixa Postal 354, 96.100 — Pelotas, RS, Brasil.

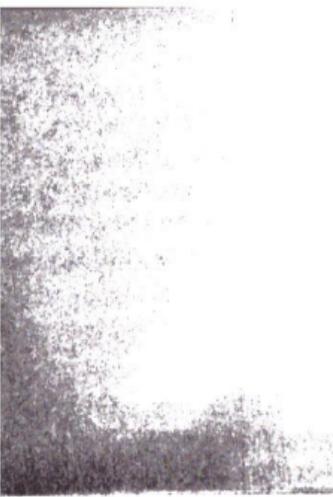
Os experimentos foram conduzidos na EMBRAPA/UEPAE de Pelotas, no Município de Pelotas, RS. Utilizaram-se parcelas com área de 12 m², contendo cinco linhas de plantas do cultivar Bragg, em delineamento de blocos ao acaso, com três repetições. Os herbicidas foram aplicados com um pulverizador costal pressurizado a CO₂, proporcionando um consumo de calda de 480 l/ha, nas primeiras horas do dia, sob condições de temperatura ambiente de 19°C, solo com bom teor de umidade, ventos fracos, seguindo-se a primeira chuva, oito dias após. Na época da aplicação dos tratamentos as invasoras apresentavam em média 4 folhas e a soja encontrava-se no estágio de 3 folhas. Avaliou-se o comportamento dos herbicidas pela eficiência destes no controle às invasoras presentes, pelo grau de fitotoxicidade aparente e/ou com reflexos negativos na produtividade econômica, pela reinfestação das parcelas por invasoras e pela interação dos compostos quando em misturas.

As invasoras com ocorrência representativa na área experimental foram: beldroega (*Portulacca oleracea*), erva-moura (*Solanum americanum*), capim-arroz (*Echinochloa* spp.) e papuã (*Brachiaria plantaginea*).

Os tratamentos, objetos desta pesquisa, foram: lactofen⁽¹⁾ — 0,150 e 0,180 kg/ha; fomesafen⁽²⁾ — 0,188 e 0,250 kg/ha com 0,1% de surfactante; bentazon⁽³⁾ + acifluorfen⁽⁴⁾ — 0,432 kg/ha + 0,202 kg/ha; misturas de tanque de lactofen — 0,150 kg/ha; fomesafen — 0,188 kg/ha e bentazon — 0,720 kg/ha, com os graminicidas, sethoxidim⁽⁵⁾ com óleo mineral; fluzafop-butil⁽⁶⁾ com fixade e alloxidim-sodium⁽⁷⁾ com spray-oil, estes três últimos herbicidas, respectivamente nas doses de 0,270; 0,375 e 1,125 kg/ha.

Constatou-se que todos os latifoliadidas, quando utilizados isoladamente, controlaram com eficiência superior a 90% as duas invasoras de folhas largas, ou sejam, beldroega e erva-moura. Relativamente as misturas de lactofen, fomesafen e bentazon, com os graminicidas, constatou-se eficiência que variou de 80 a 100% de controle tanto para as gramíneas quanto para as folhas largas presentes, exceção feita para bentazon + alloxidim-sodium + spray-oil, que mostrou-se ineficiente para todas, indicando uma interação negativa entre estes compostos.

As avaliações quanto a reinfestação das parcelas por invasoras, aos 35 dias após aplicação dos tratamentos, sugeriram possível efeito residual para lactofen, evitando o surgimento de novas ervas, através de ação complementar pré-emergente.



O grau de fitotoxicidade aparente foi considerado desprezível para fomesafen e suas combinações; bentazon e suas combinações com graminicidas; leve para bentazon + acifluorfen e para lactofen e suas combinações. Nestes dois últimos casos, os sintomas de fitotoxicidade, foram rapidamente superados pela cultura.

(¹) Cobra (²) Flex (³) Basagran (⁴) Blazer (⁵) Poast (⁶) Fuzilade (⁷) Grasmal.